Wireless Air Flow Controller

无线风量控制板 V2 修改意见

* 5V 电源布线确保足够粗，确保可支持2A以上电流。
* 出一张PCB尺寸图。
* 完善OLED连线。
* USB-C：需要能承担5V电源供电任务(>3A)，需要考虑PCB板上与电源模块的位置和走线；JTAG的7条线路连接到USB-C上9条线路之中（具体位置由开发者确定）。
* 完成底层代码验证元件功能正常。
* 添加一个RS485芯片，从STM32中引一串口实现RS485通信功能，信号从USB-typeC接口中走。
* 在USB-Type C 接口中有两面24根线，A1-A12和B1-B12，为保证AB两面对称，实际可用的线是12根。具体定义见<https://en.wikipedia.org/wiki/USB_Type-C>。A1,A12,B12,B1是GND。A4,A9,B4,B9是VBUS，连接5V VCC。A6,A7,B6,B7的Dp1,Dn1是慢速信号线，引出至RS485的AB两线上。其余6根线是用于JTAG下载和调试功能。按照JTAG的定义，GND可以共享，其余6条线刚好分配在上面，包括3V3,nTRST,TMS,TDO,TDI,TCK。请根据布线方便安排位置。所有的线均在AB两面连接上以保证无论正反插入数据线均能工作。
* 用STM32 定时器的PWM 输入捕获模式做一个霍尔/光电计数器用于测量转速。引脚用接头引出。